

Lärmschutzbereich Flughafen BerlinBrandenburg

Protokoll zur kartografischen Darstellung

Inhalt	Seite
1 Bezeichnung des Flugplatzes.....	1
2 Verwendete Grunddaten, Herstellungsmethode	1
3 Verzeichnis der Karten	3
4 Datum des Abschlusses der Arbeiten.....	3
5 Stelle, die den Lärmschutzbereich kartografisch dargestellt hat.....	4
6 Name und Unterschrift des Verantwortlichen.....	4

1 Bezeichnung des Flugplatzes

Flughafen **BerlinBrandenburg**

ICAO-Flugplatzcode: **EDDB**

2 Verwendete Grunddaten, Herstellungsmethode

a) Übersichtskarten M 1:50.000

Kartengrundlage bildet die DTK50, Stand 01.10.2011, bereitgestellt durch den Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg.

b) Detailkarten M 1:5.000

Für Brandenburg:

ALK-Daten im Shape-Format, bereitgestellt durch den Landesbetrieb Landesvermessung und Geobasisinformation Brandenburg, Stand 20.04.2012.

DWG- und DXF-Dateien für das Flugplatzgelände und Umgebung, bereitgestellt durch den Flughafen BerlinBrandenburg im Dezember 2012.

Folgende Dateien wurden verwendet und entsprechend der nachfolgenden Tabelle dargestellten Spezifikationen aufbereitet:

Name	Aufbereitung/Beschreibung	Spezifikation
flurstuecke.shp	OBJART=233 (Flurstücke) OBJART=239 (Straßenraum)	Linie 0,4 mm, grau Fläche, grau
gebaeude.shp	Gebäudeflächen	Fläche, grau
punkte.shp	Teile des Layers zur Beschriftung der Gewässer	
sonstige.shp	Gewässer	Fläche, blau
Tile_0_Poly_0_VER01_L.shp	OBJART=3101 (Straße) OBJART=3105 (Straßenkörper) davon Bundesautobahn, Bundesstraße, Landesstraße, Staatsstraße, Kreisstraße, sowie Straße mit Verkehrsbedeutung innerörtlich	Nur zur Beschriftung: Arial 10 Pkt.
Tile_0_Poly_0_VER02_L.shp	Bahnlinie	3,4 mm, schwarz-weiß
layout_auszug.dxf	Layout Flughafengelände	0,6 mm, schwarz
schrgnfp_auszug.dxf	Layout Flughafengelände	0,6 mm, schwarz

Die Gemarkungsnamen zur Beschriftung wurden aus den Flurstückbezeichnungen entnommen.

Für das Stadtgebiet Berlin:

ALK-Daten im Shape-Format, bereitgestellt im Dezember 2012 durch die Senatsverwaltung für Stadtentwicklung und Umwelt Berlin (© GeoBasis-DE/SenStadtUm III, http://www.stadtentwicklung.berlin.de/service/veroeffentlichungen/de/karten_luftbilder/)

Folgende Shape-Dateien wurden verwendet und entsprechend der nachfolgenden Tabelle dargestellten Spezifikationen aufbereitet:

Name	Aufbereitung/Beschreibung	Spezifikation
F001_F.shp	OBJART=233 (Flurstücke) OBJART=239 (Straßenraum)	Linie 0,4 mm, grau Fläche, grau
F011_F.shp	Gebäudeflächen	Fläche, grau
F081_F.shp	Objektart 8112 – 8901 (Gewässer)	Fläche, blau
dIm_berlin_ortsteile.shp	Beschriftung	Arial 21 Pkt.

Ergänzend wurden unter Verwendung von Google Earth Bezeichnungen von Straßen zur Orientierung hinzugefügt.

Für die Übersichtskarten mit den Blattschnitten standen DTK 100, Stand 1.10.2011, bereitgestellt durch den Landesbetrieb Landesvermessung und Geoinformation Brandenburg zur Verfügung.

In den Detailkarten sind neben den Grundlegendaten folgende Berechnungsergebnisse dargestellt:

Detailkarte Tag-Schutzzonen:

- Grenzen der Schutzbereiche als Linien (ohne Flächenfüllung),
- Iso-dB-Flächen in 5 dB-Schritten von 60 dB(A) bis mehr als 75 dB(A), Farbdarstellung gemäß DIN18005, Teil 2 („Schallschutz im Städtebau, Lärmkarten – Kartenmäßige Darstellung von Schallimmissionen“, September 1991),
- Iso-dB-Linien in 1 dB-Schritten von 61 dB(A) bis 75 dB(A),

Detailkarte Nacht-Schutzzonen:

- Grenzen des Schutzbereiches als Linie (ohne Schraffur),
- Iso-dB-Flächen in 5 dB-Schritten von weniger als 55 dB(A) bis mehr als 65 dB(A), Farbdarstellung gemäß DIN18005, Teil 2 („Schallschutz im Städtebau, Lärmkarten – Kartenmäßige Darstellung von Schallimmissionen“, September 1991),
- Iso-dB-Linien in 1 dB-Schritten von weniger als 55 dB(A) bis 65 dB(A),

3 Verzeichnis der Karten

Karte	Maßstab	Format
Übersichtskarte Flugstrecken	1:80.000	PDF, Papier A0
Übersichtskarte Flugstrecken	1:50.000	PDF, Papier A2
Übersichtskarte Lärmschutzbereich - Karte 1	1:50.000	PDF, Papier A2
Übersichtskarte Tag-Schutzzonen - Karte 2	1:50.000	PDF, Papier A2
Übersichtskarte Nacht-Schutzzone - Karte 3	1:50.000	PDF, Papier A2
Detailkarten Tag-Schutzzonen - Karte 4 (21 Blätter)	1:5.000	PDF, Papier A1
Detailkarten Nachtschutzzone - Karte 5 (21 Blätter)	1:5.000	PDF, Papier A1

4 Datum des Abschlusses der Arbeiten

Dezember 2012

5 Stelle, die den Lärmschutzbereich kartografisch dargestellt hat

Die Karten wurden erstellt von:

Accon GmbH
Gewerbering 5
86926 Greifenberg
www.accon.de

in Zusammenarbeit mit:

GI Geoinformatik GmbH
Morellstraße 33
86159 Augsburg
www.gi-geoinformatik.de

verwendete Software: CadnaA 4.3.143 (32 bit) (DataKustik GmbH, Greifenberg) und
ArcGIS for Desktop Advanced 10.1 (32 bit) (ESRI Deutschland GmbH, Kranzberg)

6 Name und Unterschrift des Verantwortlichen



Dipl.-Geophys. Markus Petz